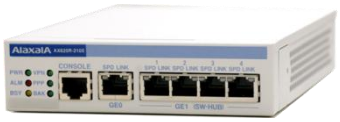
アクセスルータ

AX620Rシリーズ

IPv6に対応し、高性能で安全な拠点間通信を実現する高速アクセスルータ

安心・安全、高品質の次世代ネットワークNGNからインターネットまで豊富なブロードバンド・サービスを活用でき、あらゆるビジネスニーズに応えるVPN対応高速アクセスルータ。それが AX620R シリーズです。



AX620R-2105

AX620R-2025

NEW

AX620R-2215

2013年9月出荷予定

AX620R-3010

AX620R-3110

高スループット

◎ 独自の高速ルーティング処理で高スループットを実現し、PPPoEやアドレス変換（NAPT）使用時でも高性能を発揮
◎ FTTHなどブロードバンドアクセス回線でのインターネットアクセスに最適

端末認証にも対応する強力なセキュリティ

◎ 全機種ファイアウォール機能（ステートフル・インスペクション）を搭載し、インターネット経由の不正アクセスから内部ネットワークを保護
◎ 端末認証機能とPC検疫システムとの連携によって、内部からの不正アクセスやウィルス/ワームの感染を防止

企業のニーズを満たす高速インターネットVPN

◎ 拠点用ルータからセンタ用ルータまで、幅広いラインナップ
◎ ブロードバンド回線を活かした、高速なインターネットVPN環境を構築
◎ AX620R-3110ではIPsec対地数が最大1,024対地、IPsec性能が最大930Mbpsと高いスケーラビリティとパフォーマンスを実現
◎ インターネット接続でランニングコストの安価な動的アドレス割当てに対応しており、固定アドレス割当てに比べコスト削減が可能

音声／データ統合を実現するQoS機能

◎ 高い通話品質を実現する優先制御や帯域制御機能により、音声パケットの遅延や廃棄を防止
◎ 内線電話などの音声とデータ回線の統合ネットワークを実現し、トータルでのコスト削減が可能

IPv6ネットワークに標準対応

◎ 標準でIPv6をサポート
◎ 既存のIPv4と同時通信（デュアルスタック）に対応
◎ 今すぐにIPv6ネットワークを導入する場合、将来のIPv6導入を見すえた場合、いずれにおいても最適な選択肢

ワイヤレスWAN対応

◎ AX620R-2215のUSBポートにデータ通信端末を取り付けることによって、高速ワイヤレスWAN通信を実現
◎ ISDNに代わる高速なバックアップ回線としての利用や、工事現場の仮設事務所などでの臨時回線として、幅広い用途でネットワーク構築可能

データコネクト対応オンデマンドVPN

◎ NTT東日本およびNTT西日本が提供する「ひかり電話」の帯域確保型データ通信サービス「データコネクト」を活用し、最大1Mbpsの帯域が確保されたセキュアで低遅延・高品質なVPN通信を実現
◎ 従量課金で必要なときに必要な分だけ利用でき、従来のISDN-BRIと比較して圧倒的に広帯域なため、ISDNバックアップ回線の置き換えやバッチ処理などの短時間の利用に最適

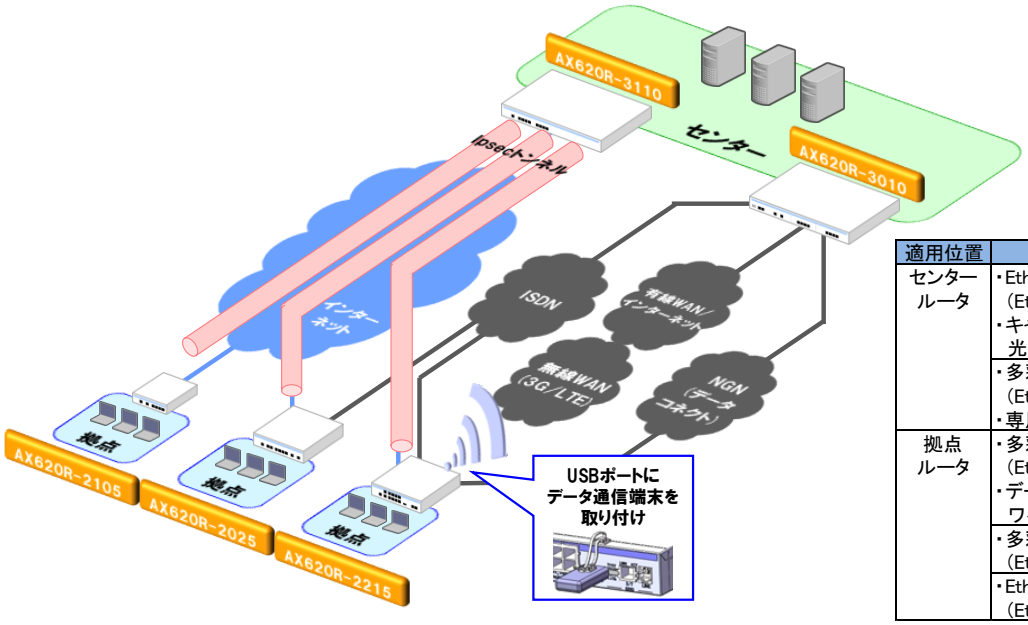
信頼性の高いネットワークを構築

◎ BRI/PRIポートによるISDN迂回や、VRRPによる装置の二重化、ネットワークモニタ（Ping監視）機能による障害検出を組み合わせることで、回線障害時および機器障害時の自動迂回など、信頼性の高いネットワークを構築可能
◎ AX620R-3110/AX620R-3010ではホットスワップに対応した冗長電源を追加実装することで、装置単体の電源障害にも対応

環境・省エネ対応

◎ 設計段階から使用・廃棄にいたるまで、ライフサイクル全体の環境負荷を低減
◎ 全機種RoHS指令に準拠しているほか、高性能と低消費電力化の両立を実現

適用例　ブロードバンド回線をはじめ、NGN/ワイヤレスなどの最新サービスからISDNまで、様々な回線に対応



- ブロードバンド回線（フレッツ光など）
- キャリアのVPNサービス（IP-VPN/広域イーサなど）
- NGNの新サービス（データコネクトなど）
- ワイヤレスWAN（3G/LTE回線）
- レガシー回線（ISDNなど）
- IPv6（PPPoE、IPoE）

適用位置	ポイント	機種
センタールータ	・EthernetタイプのWAN回線を収容（Ethernetインタフェースのみ対応） ・キャリアサービスに合わせて光回線(1000BASE-X)にも対応可能	AX620R-3110
	・多彩なWAN回線を収容（Ethernet/BRI/T1インタフェースに対応） ・専用線やISDN-PRIの多重化にも対応可能	AX620R-3010
拠点ルータ	・多彩なWAN回線を収容（Ethernet/BRIインタフェースに対応） ・データ通信端末を取り付ければ、ワイヤレスWAN(3G/LTE)にも対応可能	AX620R-2215
	・多彩なWAN回線を収容（Ethernet/BRIインタフェースに対応）	AX620R-2025
	・EthernetタイプのWAN回線を収容（Ethernetインタフェースのみ対応）	AX620R-2105

AX620Rシリーズ製品仕様

機種名			AX620R-2105	AX620R-2025	AX620R-2215	AX620R-3010	AX620R-3110
最大スループット			1.3Gbit/s	200Mbit/s	2.0Gbit/s	800Mbit/s	2.7Gbit/s
最大パケット処理性能(kpacket/s)			134.5	120.6	355.1	107.1	343.9
LAN	Ethernet	10/100BASE-TX	—	6(うち、4ポートはスイッチングハブ)	—	6(装置本体は2) ※1	—
		10/100/1000BASE-T	5(うち、4ポートはスイッチングハブ)	—	10(うち、8ポートはスイッチングハブ)	2(装置本体は0) ※2	4
		1000BASE-SX/LX(SFP)	—	—	—	—	4 ※3
WAN	BRI	ポート数	—	1 ※8	1 ※8	8(装置本体は0) ※4、※7	—
		適用回線	—	専用線、ISDN-BRI ※7	専用線、ISDN-BRI ※7	専用線、ISDN-BRI ※7	—
	T1	ポート数	—	—	—	2(装置本体は0) ※5、※7	—
		適用回線	—	—	—	専用線(192k～1.5Mbps)、専用線多重、ISDN-PRI	—
	USB	USB2.0 (Type-A)	—	—	1	—	—
リンクレイヤ機能		PPP	IPCP、IPV6CP	IPCP、IPV6CP、マルチリンクPPP(ISDN)			IPCP、IPV6CP
		PPPoEクライアント	8セッション/LANポート当たり				
		IEEE802.1QタグVLAN	32VLAN/基本インタフェース当たり、8VLAN/ポートベースVLAN当たり				
		ポートベースVLAN	4VLAN		8VLAN	4VLAN ※6	—
		その他	ポートミラーリング(AX620R-3010/AX620R-3110除く)、ループガード(AX620R-2215のみ)、Wake on LAN				
NGN対応			フレッツ 光ネクスト、フレッツ・VPNゲート、フレッツ・VPNワイド、ビジネスイーサワイド、フレッツ・キャスト、データコネクト				
サポートプロトコル			IPv4、IPv6(DualStack)				
ブリッジ機能			トランスペアレントブリッジ、ブルータ、Ethernet over IP(EtherIP)、Ethernet over GRE				
ルーティング機能		IPv4	RIP、RIPv2、OSPFv2、BGP4、ポリシールーティング、スタティック、BGPルートリフレクタ				
		IPv6	RIPng、OSPFv3、ポリシールーティング、スタティック				
拡張機能		IPv4	DHCPサーバ、DHCPクライアント、DHCPリレーエージェント、プロキシDNS、ダイナミックDNS、NAT、NAPT、IPsecパススルー、PPTPパススルー、SNTPサーバ、SNTPクライアント、プロキシARP、TCP MSS調整				
		IPv6	プロキシDNS、ダイナミックDNS、SNTPサーバ、SNTPクライアント、TCP MSS調整、DHCPv6 PD				
マルチキャスト		IPv4/IPv6	IGMPプロキシ(IGMPv1、IGMPv2)、IGMPスヌーピング(AX620R-2215のみ)、MLDプロキシ(MLDv1、MLDv2)、スタティック(IPv4)、PIM-SM(IPv4)				
トンネリング機能			IPv6 over IPv4、IPv6 over IPv6、IPv4 over IPv6、IPv4 over IPv4、GRE、オンデマンドVPN				
QoS機能		IPv4/IPv6	ToS制御(IPv4ヘッダ)、Traffic Class制御(IPv6ヘッダ)、CoS制御(IEEE802.1p)、送信優先制御(PQ、CBQ、LLQ)、帯域制御(Traffic Shaping)				
FireWall機能		IPv4/IPv6	MACフレームフィルタリング、IPパケットフィルタリング(静的フィルタ/動的フィルタ)				
認証機能			AAA、RADIUSクライアント(IPv4のみ)、PAP/CHAP、IEEE802.1X認証、MACアドレス認証				
PC検疫機能			Microsoft Network Access Protection(NAP)など				
IPsec/IKE		IPv4/IPv6	IPsec(AH/ESP)、IKE(メインモード、アグレッシブモード)、IKEv2、手動鍵、IPsec高速処理対応、IPsec NATトラバーサル(IETFドラフト、RFCの両方式に準拠)				
		暗号/認証	暗号アルゴリズム：DES、3DES、AES(128/192/256bit)/認証アルゴリズム：MD5、SHA-1、SHA-2(※9)				
冗長構成		IPv4/IPv6	VRRPv2(IPv4のみ)、VRRPv3(IPv6のみ)、ネットワークモニタ、リンクアグリゲーション(AX620R-3010除くSW-HUBポートのみ)				
保守管理機能		IPv4/IPv6	Telnet/Telnet6(サーバ/クライアント)、SSHv2サーバ、TFTP/TFTP6(クライアント)、SNMPv1/v2c(エージェント)、sFlowエージェント、syslog/syslog6、イベントロギング、自動バージョンアップ、スケジューラ				
		Webコンソール	かんたん設定、運用状態表示	運用状態表示			
盗難防止			セキュリティスロット(盗難防止用鍵取り付け穴)			—	
外形寸法(W×D×H)(mm)			135×196×36(ゴム足含む)	210×297×43[1U](ゴム足含む)		430×393×43[1U](ゴム足含まず)	430×315×43[1U](ゴム足含まず)
質量			0.8kg以下	1.6kg以下		6.5kg以下	5.0kg以下
電源			AC100V±10%、50/60Hz±5%				
消費電力			14VA(7W)以下	13VA(9W)以下	28VA(18W)以下(USB無効時22VA(14W)以下)	95VA(60W)以下	65VA(40W)以下
発熱量			25.2kJ/h=6.0kcal/h以下	32.4kJ/h=7.7kcal/h以下	64.8kJ/h=15.5kcal/h以下(USB無効時50.4kJ/h=12.0kcal/h以下)	216.7kJ/h=51.6kcal/h以下	144.1kJ/h=34.3kcal/h以下
環境条件		使用条件	温度：0℃～50℃、湿度：90%以下(非結露)	温度：0℃～45℃、湿度：90%以下(非結露)		温度：0℃～40℃、湿度：90%以下(非結露)	
		保管条件	温度：-20℃～60℃、湿度：90%以下(非結露)				
騒音			0dB(ファンレス)			50dB以下	

※1：装置本体に2ポート具備。4FE SW-HUBカード実装時は最大6ポート。4FE SW-HUBカードは1枚のみ実装可能。 ※2：2GE-Tカード実装時は最大2ポート。2GE-Tカードは拡張スロット1（1U）にのみ実装が可能。
※3：10/100/1000BASE-Tポートと排他利用。 ※4：4BRI-STカードを2枚実装時。T1カードと併用時、T1カードのISDN-PRI機能は使用できません。 ※5：T1カードを2枚実装時。 ※6：4FE SW-HUBカード実装時。
※7：AX620R-3010の専用線多重機能、ISDN-PRI機能、ISDN-BRI機能、VRRP機能、IPsec高速処理はオプションソフトウェア（別途手配）が必要です。 ※8：内蔵DSUはローカル給電のみ対応。 ※9：AX620R-2105およびAX620R-3110はハードウェア処理
★VoIPセキュリティ機能(SIP-NAT機能、SIPフィルタ機能)は未サポート。　★記載の内容はソフトウェアVer.8.9に基づくものです。

ご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

AlaxalA アラクサラ ネットワークス株式会社
〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1丁目1番2号新川崎三井ビル西棟
http://www.alaxala.com/jp/contact

●当カタログ記載の会社名/製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
●製品の外観、仕様は予告なく変更することがあります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをおとりください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
●アラクサラの名称及びロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。

201308